



## **SCHEDA A - INFORMAZIONI GENERALI**

<b>A.1</b>	<b>Identificazione dell'impianto</b>	<b>2</b>
<b>A.2</b>	<b>Altre informazioni</b>	<b>3</b>
<b>A.3</b>	<b>Informazioni sulle attività IPPC e non IPPC dell'impianto</b>	<b>4</b>
<b>A.4</b>	<b>Fasi dell'attività ed individuazione delle fasi rilevanti</b>	<b>6</b>
<b>A.5</b>	<b>Attività tecnicamente connesse</b>	<b>7</b>
<b>A.6</b>	<b>Autorizzazioni esistenti per impianto</b>	<b>9</b>
<b>A.7</b>	<b>Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni</b>	<b>15</b>
<b>A.8</b>	<b>Inquadramento territoriale</b>	<b>20</b>
<b>A.9</b>	<b>Informazioni sui corpi recettori degli scarichi idrici</b>	<b>21</b>



## SCHEDA A - INFORMAZIONI GENERALI

### A.1 Identificazione dell'impianto

Denominazione dell'impianto: **Polimeri Europa – Stabilimento di Ravenna**

Indirizzo dello stabilimento: **Via Baiona, 107 – 48100 Ravenna**

Sede legale: **P.zza Boldrini, 1 – 20097 S. Donato Milanese (MI)**

Recapiti telefonici: **0544-513111**

e-mail:

#### Gestore dell'impianto

Nome e cognome: **Massimo Gialli**

Indirizzo: **Via Baiona, 107 – 48100 Ravenna (per la carica di Direttore)**

Recapiti telefonici: **0544513511**

e-mail: **massimo.gialli@polimerieuropa.com**

#### Referente IPPC

Nome e cognome: **Federico Salvador**

Indirizzo: **Via Baiona, 107 – 48100 Ravenna (per la carica di Responsabile Ambiente e Sicurezza)**

Recapiti telefonici: **0544513882**

e-mail: **federico.salvador@polimerieuropa.com**

#### Rappresentante legale

Nome e cognome: **Massimo Gialli (Procuratore)**

Indirizzo: **Via Baiona, 107 – 48100 Ravenna**



A.2 Altre informazioni	
Iscrizione al Registro delle Imprese presso la C.C.I.A.A. di Milano n. 03823300821	
<u>Sistema di gestione ambientale</u>	<input type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/> EMAS <input checked="" type="checkbox"/> ISO 14001 <input type="checkbox"/> SGA documentato ma non certificato <input type="checkbox"/> altro _____
<u>Presenza di attività soggette a notifica ai sensi del D.Lgs. 334/99</u>  <input type="checkbox"/> no	
<input type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> notifica <input checked="" type="checkbox"/> notifica e rapporto di sicurezza: estremi del rapporto di sicurezza: trasmesso con prot. DIRS/0271/AC del 13/10/2005
<u>Effetti transfrontalieri</u>	<input checked="" type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/> si, <i>allegare relazione</i>
<u>Misure penali o amministrative riconducibili all'impianto o parte di esso, ivi compresi i procedimenti in corso alla data della presente domanda</u>  <input checked="" type="checkbox"/> no Non ci sono contenziosi di carattere ambientale in corso  <input type="checkbox"/> si, <i>specificare</i> _____ _____ _____	



## A.3 Informazioni sulle attività IPPC e non IPPC dell'impianto<sup>1</sup>

n°1/1

 Data di inizio attività: **1958**

 Data di presunta cessazione: **non prevedibile.**

 Attività: **Impianti chimici per la produzione di prodotti chimici organici di base**

 Codice IPPC: **4.1**

 Sottocodice IPPC: **4.1 i) Gomme sintetiche (attività principale)** <sup>(1)</sup>

 Classificazione NACE: **Lavorazione di prodotti chimici**

 Codice: **24**

 Classificazione NOSE-P: **Fabbricazione di prodotti chimici organici** Codice: **105.09**

 Numero di addetti: **811 (media anno 2005)**

 Periodicità dell'attività:  **continua**
 stagionale  gen  feb  mar  apr  mag  giu  
 lug  ago  set  ott  nov  dic

Capacità produttiva

Prodotto	Capacità di produzione	Produzione effettiva	anno di riferimento
Lattice Europrene® XSBR- XNBR	34 kt/anno (dry) <sup>(2)</sup>	22,00 kt (dry)	2005
Lattice Europrene® SBR-NBR	33 kt/anno (dry) <sup>(3)</sup>	20,95 kt (dry)	2005
Gomma Europrene® BR	80 kt/anno <sup>(4)</sup>	38,72 kt	2005
Gomma Europrene® SBR	120 kt/anno	64,00 kt	2005
Gomma Europrene® SOL	85 kt/anno	55,40 kt	2005
Gomma Europrene® SOLR-BR	38 kt/anno <sup>(5)</sup>	-	-

### Note

<sup>(1)</sup> L'attività IPPC 4.1 b) Idrocarburi ossigenati (produzione derivati del dimetil carbonato, capacità di produzione 3 kt/anno) è già stata oggetto di richiesta di Autorizzazione Integrata Ambientale Regionale e l'istruttoria è ancora in corso.

<sup>(2)</sup> La capacità di produzione del Lattice Europrene® XSBR/ XNBR (fase F-LCBX), è riferita al progetto di potenziamento; per tale progetto, di futura realizzazione, Polimeri Europa ha depositato domanda per l'avvio della Procedura di Verifica (Screening) ai sensi della Legge Regione Emilia-Romagna n. 9 del 18/05/1999 e successive modifiche (Disciplina in materia di V.I.A.).

L'avviso di deposito della suddetta domanda è stato pubblicato sul Bollettino Ufficiale della Regione Emilia Romagna n. 7 del 17/01/2007; la presente domanda di AIA sarà integrata con gli esiti della Procedura di Verifica a valle della conclusione della sopracitata istruttoria.

La potenzialità riferita all'anno 2005 è 28 kt/anno (dry)..

<sup>1</sup> Compilare un quadro A.3 per ogni attività, IPPC e non, presente in impianto.



<sup>(3)</sup> La capacità di produzione del Lattice Europrene® SBR-NBR (fase F-PLSP), è riferita al progetto di potenziamento; per tale progetto, di futura realizzazione, Polimeri Europa ha depositato domanda per l'avvio della Procedura di Verifica (Screening) ai sensi della Legge Regione Emilia-Romagna n. 9 del 18/05/1999 e successive modifiche (Disciplina in materia di V.I.A.).

L'avviso di deposito della suddetta domanda è stato pubblicato sul Bollettino Ufficiale della Regione Emilia Romagna n. 135 del 28/09/2005; trascorsi 60 gg. da tale data di pubblicazione l'Autorità Competente non si è espressa per cui ai sensi dell'art.10, comma 2 della suddetta Legge Regionale il progetto si intende comunque escluso dalla ulteriore procedura di V.I.A.

La potenzialità riferita all'anno 2005 è 22 kt/anno (dry) + 17 kt/anno di lattici per ABS.

<sup>(4)</sup> La capacità di produzione della Gomma Europrene® BR (fase F-NEOCIS), è riferita al progetto di potenziamento; per tale progetto, di futura realizzazione, Polimeri Europa ha depositato domanda per l'avvio della Procedura di Verifica (Screening) ai sensi della Legge Regione Emilia-Romagna n. 9 del 18/05/1999 e successive modifiche (Disciplina in materia di V.I.A.).

L'avviso di deposito della suddetta domanda è stato pubblicato sul Bollettino Ufficiale della Regione Emilia Romagna n. 150 del 09/11/2005; trascorsi 60 gg. da tale data di pubblicazione l'Autorità Competente non si è espressa per cui ai sensi dell'art.10, comma 2 della suddetta Legge Regionale il progetto si intende comunque escluso dalla ulteriore procedura di V.I.A.

La potenzialità riferita all'anno 2005 è 50 kt/anno.

<sup>(4)</sup> La capacità di produzione della Gomma Europrene® SOLR-BR (fase F-sSBR) è riferita al progetto di trasformazione e parziale modifica dell'ex ciclo produttivo Polibutadiene CIS (fermato in gennaio 2004); per tale progetto, di futura realizzazione, Polimeri Europa ha depositato domanda per l'avvio della Procedura di Verifica (Screening) ai sensi della Legge Regione Emilia-Romagna n. 9 del 18/05/1999 e successive modifiche (Disciplina in materia di V.I.A.).

L'avviso di deposito della suddetta domanda è stato pubblicato sul Bollettino Ufficiale della Regione Emilia Romagna n. 7 del 17/01/2007; la presente domanda di AIA sarà integrata con gli esiti della Procedura di Verifica a valle della conclusione della sopracitata istruttoria.



<b>A.4 Fasi dell'attività ed individuazione delle fasi rilevanti</b>		
<b>Rif.</b>	<b>Fase</b>	<b>Rilevante</b>
<b>F-eSBR (A25_04)</b>	<b>Fase F-eSBR</b> (Prodotto Gomma Europrene® SBR)	<b>SI</b>
<b>F-PLSP (A25_05)</b>	<b>Fase F-PLSP</b> (Prodotto Lattice Europrene® SBR-NBR)	<b>SI</b>
<b>F-LCBX (A25_06)</b>	<b>Fase F-LCBX</b> (Prodotto Lattice Europrene® XSBR- XNBR)	<b>SI</b>
<b>F-NEOCIS (A25_07)</b>	<b>Fase F-NEOCIS</b> (Prodotto Gomma Europrene® BR)	<b>SI</b>
<b>F-SOL (A25_08)</b>	<b>Fase F-SOL</b> (Prodotto Gomma Europrene® SOL)	<b>SI</b>
<b>F-sSBR (A25_09)</b>	<b>Fase F-sSBR</b> (Prodotto Gomma Europrene® SOLR-BR)	<b>SI</b>



<b>A.5 Attività tecnicamente connesse</b>			
<b>Attività</b>	<b>Sigla</b>	<b>Riferimento rispetto a schemi a blocchi</b>	<b>Dati dimensionali</b>
<b>Produzione 1,3 Butadiene</b>	AT-BTDE	AT-BTDE (A25_02)	Capacità di produzione 140 kt/anno
<b>Parco Generale Serbatoi e Banchina</b>	AT-PGSB	AT-PGSB (A25_03)	Capacità volumetrica di stoccaggio 166.798 m <sup>3</sup> (1)
<b>Centro Ricerche Elastomeri</b>	AT-CREL	AT-CREL (A25_01)	(2)_
<b>Laboratorio Qualità e Ambiente</b>	AT-LAQA	AT-LAQA (A25_01)	(3)_
<b>Manutenzione</b>	AT-ATME	AT-ATME (A25_01)	(4)_
<b>Logistica di Prodotto</b>	AT-LOES	AT-LOES (A25_01)	(5)_
<b>Gestione Scorte</b>	AT-GESC	AT-GESC (A25_01)	(6)_
<b>Deposito Preliminare /Messa in Riserva comune</b>	AT-AMBI	AT-AMBI (A25_01)	(7)_

Commenti

(1) La capacità volumetrica di stoccaggio del Parco Generale Serbatoi e Banchina è comprensiva del progetto di ampliamento dei serbatoi tumulati di GPL di proprietà di Eni R&M; per tale progetto, di futura realizzazione, Polimeri Europa ha depositato domanda per l'avvio della Procedura di Verifica (Screening) ai sensi della Legge Regione Emilia-Romagna n. 9 del 18/05/1999 e successive modifiche (Disciplina in materia di V.I.A.).  
L'avviso di deposito della suddetta domanda è stato pubblicato sul Bollettino Ufficiale della Regione Emilia Romagna n. 7 del 17/01/2007; la presente domanda di AIA sarà integrata con gli esiti della Procedura di Verifica a valle della conclusione della sopracitata istruttoria.  
La capacità volumetrica di stoccaggio riferita all'anno 2005 è di 133798 m3..

(2) Centro Ricerche Elastomeri: preparazione su scala pilota di nuovi elastomeri per prove tecnologiche applicative di laboratorio o per prove applicative su scala industriale, caratterizzazioni chimico-fisiche sui materiali ottenuti, studio a livello di laboratorio dei meccanismi chimici alla base dei processi produttivi degli elastomeri;

(3) Laboratorio qualità: controllo materie prime/processo/prodotto, classificazione del prodotto finito, elaborazioni statistiche;

(4) Manutenzione: fornisce prestazioni di manutenzione elettrica, meccanica e strumentale. Fornisce in assicurazione qualità il servizio di taratura degli strumenti di misura di impianto e di laboratorio;



- (5) Logistica di Prodotto: Gestione Magazzini di stoccaggio del prodotto finito e spedizione via terra;
- (6) Gestione Scorte: Gestione dei Magazzini di gestione dei materiali a scorta;
- (7) Ambi- Deposito Preliminare /Messa in Riserva comune: Gestione del deposito preliminare / messa in riserva (ordinaria e semplificata) comune allo stabilimento Polimeri Europa.

É inoltre presente la seguente principale unità di servizio:

Trattamento acque di carico e distribuzione fluidi: adduzione dell'acqua di fiume e trasformazione nei vari tipi necessari ai processi produttivi, ai circuiti di raffreddamento e alla rete antincendio. Gestione delle linee di distribuzione delle utilities, delle reti fognarie, del sistema di collettamento degli scarichi gassosi di processo a termodistruzione, della rete torce di Stabilimento. Tale attività è gestita dal Consorzio Ravenna Servizi Industriali S.C.p.A e presta servizio anche per le altre Società del Sito Multisocietario.


**A.6 Autorizzazioni esistenti per impianto**

Estremi atto amministrativo	Ente competente	Data rilascio	Data scadenza	Norme di riferimento	Oggetto
Provvedimento n. 744	Provincia di Ravenna	10/12/2004	-	D.P.R. 203/88 (ex art. 15/a)	Emissioni in atmosfera Impianto Lattici Carbossilati (F-LCBX)
Provvedimento n. 297	Provincia di Ravenna	05/05/2003	-	D.P.R. 203/88 (ex art. 15/a)	Emissioni in atmosfera Impianto Polimeri Speciali (F-PLSP)
Provvedimento n. 639	Provincia di Ravenna	02/12/2005	-	D.P.R. 203/88 (ex art. 15/a)	Emissioni in atmosfera Impianto Produzione Gomme in emulsione (F-eSBR)
Provvedimento n. 61	Provincia di Ravenna	01/02/2007	01/02/2022	DLgs 152/06 Art. 269 parte quinta titolo primo	Emissioni in atmosfera Impianto Gomme Sintetiche e Polibutadiene (F-NEOCIS)
Provvedimento n. 469	Provincia di Ravenna	07/07/2003	-	D.P.R. 203/88 (ex art. 15/a)	Emissioni in atmosfera Impianto Polidiene (F-SOL)
Provvedimento n. 319 (1)	Provincia di Ravenna	13/05/2006	-	D.P.R. 203/88 (ex art. 15/a)	Emissioni in atmosfera impianto Carbonati Organici derivati del DMC (CAOR) (1)
Provvedimento n. 702	Provincia di Ravenna	04/11/2003	-	D.P.R. 203/88 (ex art. 15/a)	Emissioni in atmosfera impianto Butadiene (F-BTDE)
Provvedimento n. 148	Provincia di Ravenna	30/03/2001	-	D.P.R. 203/88 (ex art. 15/a)	Emissioni in atmosfera Parco Generale Serbatoi e Banchina (AT-PGSB)
Provvedimento n. 387	Provincia di Ravenna	21/07/2005	-	D.P.R. 203/88	Emissioni in atmosfera Centro Ricerche (AT-CREL)
Provvedimento n. 674	Provincia di Ravenna	04/11/2004	-	D.P.R. 203/88	Emissioni in atmosfera Laboratorio (AT-LAQA)
Provvedimento n. 519	Provincia di Ravenna	20/09/2005	-	D.P.R. 203/88	Torca "H" di isola 28
Provvedimento n. 278	Provincia di Ravenna	06/05/2004	-	D.P.R. 203/88	Serbatoio olio usato
Provvedimento n. 63	Provincia di Ravenna	23/01/2006	23/01/2010	D.Lgs. n. 152/99	Autorizzazione allo scarico di acque reflue industriali <u>inorganiche</u> contenenti sostanze pericolose unite ad acque meteoriche di dilavamento e acque reflue domestiche tramite tubazione diretta all'impianto di trattamento della Società Ecologia Ambiente S.r.l.

**A.6 Autorizzazioni esistenti per impianto**

Estremi atto amministrativo	Ente competente	Data rilascio	Data scadenza	Norme di riferimento	Oggetto
Provvedimento n. 313	Provincia di Ravenna	17/05/2006	-	D.Lgs. n. 152/99	Autorizzazione allo scarico di acque reflue industriali <u>inorganiche</u> contenenti sostanze pericolose unite ad acque meteoriche di dilavamento e acque reflue domestiche tramite tubazione diretta all'impianto di trattamento della Società Ecologia Ambiente S.r.l. - Modificazioni al Provvedimento n. 63
Provvedimento n. 621	Provincia di Ravenna	25/10/2006	-	D.Lgs. n. 152/06	Autorizzazione allo scarico di acque reflue industriali <u>inorganiche</u> contenenti sostanze pericolose unite ad acque meteoriche di dilavamento e acque reflue domestiche tramite tubazione diretta all'impianto di trattamento della Società Ecologia Ambiente S.r.l. - Modificazioni al Provvedimento n. 63 e successiva modifica
Provvedimento n. 72	Provincia di Ravenna	05/02/2007	-		Autorizzazione allo scarico di acque reflue industriali <u>inorganiche</u> contenenti sostanze pericolose unite ad acque meteoriche di dilavamento e acque reflue domestiche tramite tubazione diretta all'impianto di trattamento della Società Ecologia Ambiente S.r.l. - Modificazioni al Provvedimento n. 63 e successive modifiche
Provvedimento n. 128	Provincia di Ravenna	08/02/2006	08/02/2010	D.Lgs. n. 152/99	Autorizzazione allo scarico di acque reflue industriali contenenti sostanze pericolose ( <u>acque organiche</u> ) tramite tubazione diretta all'impianto di trattamento della Società Ecologia Ambiente S.r.l.

**A.6 Autorizzazioni esistenti per impianto**

Estremi atto amministrativo	Ente competente	Data rilascio	Data scadenza	Norme di riferimento	Oggetto
Provvedimento n. 312	Provincia di Ravenna	17/05/2006	-	D.Lgs. n. 152/99	Autorizzazione allo scarico di acque reflue industriali contenenti sostanze pericolose (acque organiche) tramite tubazione diretta all'impianto di trattamento della Società Ecologia Ambiente S.r.l. - Modificazioni al Provvedimento n. 128
Provvedimento n. 778	Provincia di Ravenna	11/12/2003	-	D.Lgs. n. 22/97 L.R. n. 27/94	Iscrizione al registro delle imprese che effettuano attività di recupero di rifiuti non pericolosi
Provvedimento n. 603	Provincia di Ravenna	17/10/2006	-	D.Lgs. n. 22/97 L.R. n. 27/94	Autorizzazione all'attività di deposito preliminare (D15) e messa in riserva (R13) di rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi prodotti in proprio
Atto P.G. 44584	Comune di Ravenna	29/07/2003	-	D.M. 471/99	Approvazione progetto definitivo di bonifica dei terreni zona sud isola 28
Atto P.G. 49254	Comune di Ravenna	21/06/2004	-	D.M. 471/99	Approvazione progetto definitivo di bonifica dei terreni zona sud isola 28 modifica atto P.G. 44584/03
Atto P.G. 43214	Comune di Ravenna	06/06/2005	-	D.M. 471/99	Approvazione progetto definitivo di bonifica dei terreni zona sud isola 28 – modifica atto P.G. 49254/04 e precedente atto P.G. 44584/03
Atto P.G. 27370	Comune di Ravenna	30/03/2006	-	D.M. 471/99	Approvazione progetto preliminare e definitivo del secondo stralcio di bonifica dei terreni zona sud isola 28
Atto P.G. 42486	Comune di Ravenna	26/08/2002	-	D.M. 471/99	Approvazione progetto definitivo bonifica dei terreni zona nord-ovest isola 15
Provvedimento n. 454	Provincia di Ravenna	26/08/2005	-	D.M. 471/99	Certificazione di completamento degli interventi di bonifica dei terreni zona nord-ovest isola 15


**A.6 Autorizzazioni esistenti per impianto**

Estremi atto amministrativo	Ente competente	Data rilascio	Data scadenza	Norme di riferimento	Oggetto
Atto P.G. 49809	Comune di Ravenna	23/06/2004	-	D.M. 471/99	Approvazione del piano di caratterizzazione dei terreni isola 26 e isola 27 ed intervento di messa in sicurezza area sfiati piroforici
Atto P.G. 93463	Comune di Ravenna	25/10/2006	-	D.M. 471/99	Approvazione progetto di messa in sicurezza dei terreni isola 26 (area progetto NEOCIS 80 kt/anno)
Provvedimento n. 2	Provincia di Ravenna	07/01/2002	-	D.M. 471/99	Certificato di avvenuta bonifica dei terreni dell'isola 5
Atto P.G. 30435	Comune di Ravenna	29/05/2003	-	D.M. 471/99	Approvazione del progetto preliminare di bonifica dei terreni della porzione sud dell'isola 20
Atto P.G. 39405	Comune di Ravenna	05/08/2002	-	D.M. 471/99	Approvazione del piano di caratterizzazione dei terreni dell'isola 18
Provvedimento n. 542	Provincia di Ravenna	24/12/2001	-	D.M. 471/99	Certificato di avvenuta bonifica dei terreni dell'isola 25
Atto P.G. 64845	Comune di Ravenna	21/12/2001	-	D.M. 471/99	Approvazione del piano di caratterizzazione qualitativa dei terreni dello Stabilimento
Atto P.G. 140	Comune di Ravenna	16/03/2004	-	D.M. 471/99	Parere relativo agli esiti del piano di caratterizzazione qualitativa dei terreni dello Stabilimento
Atto P.G. 461	Comune di Ravenna	29/08/2005	-	D.M. 471/99	Richiesta piano di caratterizzazione falda di Sito
Atto P.G. 5577	Comune di Ravenna	23/01/2006	-	D.M. 471/99	Approvazione del piano di caratterizzazione falda di Sito
Atto P.G. 58600	Comune di Ravenna	26/06/2006	-	D.M. 471/99	Approvazione modifica Piano Analitico e presa d'atto consegna risultati prima campagna analitica falda di Sito
Atto P.G. 18972	Comune di Ravenna	04/04/2003	-	R.D. 147/27	Gas tossici: Deposito ammoniacca serbatoio criogenico isola 28
Atto P.T. 24569	Comune di Ravenna	04/08/2000	-	R.D. 147/27	Gas tossici: Deposito e utilizzo solfuro di carbonio presso Centro Ricerche isola 12


**A.6 Autorizzazioni esistenti per impianto**

Estremi atto amministrativo	Ente competente	Data rilascio	Data scadenza	Norme di riferimento	Oggetto
Atto P.G. 47302	Comune di Ravenna	17/10/2001	-	R.D. 147/27	Gas tossici: Utilizzo solfuro di carbonio presso Laboratorio (AT-LAQA)
Atto P.G. 3957	Comune di Ravenna	12/03/2002	-	R.D. 147/27	Gas tossici: Deposito e utilizzo solfuro di carbonio presso Centro Ricerche isola 12 _voltura
Atto P.G. 4029	Comune di Ravenna	06/05/2002	-	R.D. 147/27	Gas tossici: Utilizzo solfuro di carbonio presso Laboratorio _voltura
Decreto 15837	M.I.C.A.	09/02/1995	01/12/2002	R.D.L. 1741/33	Concessione lavorazione/ deposito oli minerali
Provvedimento n. 532	Provincia di Ravenna	07/09/2006	08/03/2007	D.P.R. 420/94	Concessione lavorazione/ deposito oli minerali proroga autorizzazione all'esercizio provvisorio
Provvedimento n. 480	Provincia di Ravenna	23/08/2004	-	D.P.R. 420/94	Concessione lavorazione/ deposito oli minerali autorizzazione modifica impianto butadiene (realizzazione boiler)
Provvedimento n. 638	Provincia di Ravenna	31/10/2006	15/04/2007	D.P.R. 420/94	Concessione lavorazione/ deposito oli minerali proroga autorizzazione all'esercizio provvisorio serbatoi tumulati GPL
Licenza di esercizio	Agenzia delle Dogane	10/04/2003	-	D.Lgs. n. 504 26/10/1995	Licenza per l'esercizio impianto di distribuzione carburanti ad uso privato
Autorizzazione P.G. 415593	Comune di Ravenna	21/04/2002	-	D.P.C.M. 11/09/1999 L.R. n. 33 18/08/1994	Aggiornamento autorizzazione impianto di distribuzione carburanti ad uso privato
Concessioni edilizie	Comune di Ravenna	Vedi elenco riportato in Allegato A.17			
Deliberazione della Giunta Comunale P.G. 85337	Comune di Ravenna	01/12/2004	-	-	Approvazione variante al Programma Unitario del Comparto EniChem (progetto revamping NEOCIS a 50 kt/anno) (F-NEOCIS)


**A.6 Autorizzazioni esistenti per impianto**

Estremi atto amministrativo	Ente competente	Data rilascio	Data scadenza	Norme di riferimento	Oggetto
Deliberazione della Giunta Comunale P.G. 12742	Comune di Ravenna	15/02/2006	-	-	Approvazione variante al Programma Unitario del Comparto EniChem (progetto revamping NEOCIS a 80 kt/anno)
Concessione n. 692	Autorità Portuale di Ravenna	23/05/2003	31/12/2018	L. n. 84 28/01/1994	Concessione Demanio Marittimo – zona banchina portuale
Concessione n. 786	Autorità Portuale di Ravenna	30/04/2004	31/12/2006	L. n. 84 28/01/1994	Concessione Demanio Marittimo – zona piazzale automezzi, presa acqua mare, scarico TAS
Delibera n. 2195	Regione Emilia-Romagna	05/12/2000	-	L.R. 9/99	Valutazione di Impatto Ambientale relativa al deposito tumulato di GPL di isola 25
Delibera n. 1859	Regione Emilia-Romagna	20/09/2004	-	L.R. 9/99 L.R. 35/00	Procedura di verifica (screening) relativa al progetto di revamping impianto NEOCIS a 50 kt/anno (F-NEOCIS)
Certificato n. 2767	Certiquality	prima emissione 19/07/2000 emissione corrente 15/07/2005	14/06/2009	UNI EN ISO 14001	Certificazione ambientale Stabilimento di Ravenna Settore attività EA 12
Attestato di convalida n. APO/01/06	Bureau Veritas Italia S.p.A. – Divisione BVQI	08/07/2006	07/07/2009	Regolamento (CE)1980/2000 Regolamento (CE) 761/2001	Conformità del Comitato Promotore Ambito Produttivo Omogeneo di Ravenna rispetto alla posizione del "Comitato per l'Ecolabel e per l'Ecoaudit sull'applicazione del regolamento EMAS sviluppato in ambiti produttivi omogenei", approvata il 28 gennaio 2005.

**Note:**

(1) L'Impianto Carbonati Organici (CAOR) è oggetto di Richiesta di Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) Regionale.

<b>A.7 Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni</b>						
<b>Inquinante</b>	<b>Valori limite</b>			<b>Standard di qualità</b>		
	<b>Autorizzato</b>	<b>Nazionale</b>	<b>Regionale</b>	<b>UE</b>	<b>Nazionale</b>	<b>Regionale</b>
Acido cloridrico	30 mg/Nm <sup>3</sup>	150 mg/Nm <sup>3</sup> (se ≥ 2000 g/h)	–	–	–	–
Acrilonitrile	5 mg/Nm <sup>3</sup> (se ≥ 25 g/h)	5 mg/Nm <sup>3</sup> (se ≥ 25 g/h)	–	–	–	–
Acrilammide	5 mg/Nm <sup>3</sup> (se ≥ 25 g/h)	Assimilato a Acrilonitrile 5 mg/Nm <sup>3</sup> (se ≥ 25 g/h)	–	–	–	–
Ammoniaca	(AT-ATME) Limite non indicato, emissione convogliata a sistema di abbattimento a carboni attivi	250 mg/Nm <sup>3</sup> (se ≥ 2000 g/h)	–	–	–	–
1,3 Butadiene	2 mg/Nm <sup>3</sup>	5 mg/Nm <sup>3</sup> (se ≥ 25 g/h)	–	–	–	–
Butanolo	150 mg/Nm <sup>3</sup> (se ≥ 2000 g/h)	150 mg/Nm <sup>3</sup> (se ≥ 2000 g/h)	–	–	–	–
COT	Fase F-SOL 50 mg/Nm <sup>3</sup>	–	–	–	–	–
	Fase F-sSBR (Limite proposto) (1) 50 mg/Nm <sup>3</sup>					
Dimetil- carbonato	600 mg/Nm <sup>3</sup> (se ≥ 2000 g/h)	Assimilato a Dimetiletere 600 mg/Nm <sup>3</sup> (se ≥ 4000 g/h)	–	–	–	–
Esandiolo	150 mg/Nm <sup>3</sup>	Assimilato a Alcol butilico 150 mg/Nm <sup>3</sup> (se ≥ 2000 g/h)	–	–	–	–
Esenolo	150 mg/Nm <sup>3</sup>	Assimilato a Alcol butilico 150 mg/Nm <sup>3</sup> (se ≥ 2000 g/h)	–	–	–	–
Metanolo	150 mg/Nm <sup>3</sup> (se ≥ 2000 g/h)	150 mg/Nm <sup>3</sup> (se ≥ 2000 g/h)	–	–	–	–
Alcoli C12-C15	(Limite proposto) 600 mg/Nm <sup>3</sup>	Assimilato a Alcol butilico 150 mg/Nm <sup>3</sup> (se ≥ 2000 g/h)	–	–	–	–

<b>A.7 Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni</b>						
Inquinante	Valori limite			Standard di qualità		
	Autorizzato	Nazionale	Regionale	UE	Nazionale	Regionale
Dibutilcarbonato	(Limite proposto) 600 mg/Nm <sup>3</sup>	Assimilato a Dimetiletere 600 mg/Nm <sup>3</sup> (se ≥ 4000 g/h)	–	–	–	–
NOx (come NO <sub>2</sub> )	300 mg/Nm <sup>3</sup> (fumi secchi con il 3% O <sub>2</sub> )	350 mg/Nm <sup>3</sup> (fumi secchi con il 3% O <sub>2</sub> )	–	Media Annua 40 µg/Nm <sup>3</sup> Max Orario (99.8 ° perc) 200µg/Nm <sup>3</sup>	Media Annua 40 µg/Nm <sup>3</sup> Max Orario (99.8 ° perc) 200µg/Nm <sup>3</sup>	–
Polveri	Fase F-NEOCIS 100 mg/Nm <sup>3</sup>	150 mg/Nm <sup>3</sup> (se ≥ 0,1 kg/h e ≤ 0,5 kg/h)	–	Media Annua 48 µg/Nm <sup>3</sup> Max giornaliero (90.4 ° perc.) 60 µg/Nm <sup>3</sup>	Media Annua 48 µg/Nm <sup>3</sup> Max giornaliero (90.4 ° perc.) 60 µg/Nm <sup>3</sup>	–
	Fasi F-LCBX e F-eSBR 50 mg/Nm <sup>3</sup>					
	Fasi F-SOL e F-eBR 20 mg/Nm <sup>3</sup>					
	Fasi F-NEOCIS e F-SOL 20 mg/Nm <sup>3</sup>	50 mg/Nm <sup>3</sup> (se ≥ 0,5 kg/h)	–			
	Fase F-sSBR (limite proposto) (1) 20 mg/Nm <sup>3</sup>					
	Fase F-PLSP 10 mg/Nm <sup>3</sup>	150 mg/Nm <sup>3</sup> (se ≥ 0,1 kg/h e ≤ 0,5 kg/h)	–			
	Fasi F-PLSP e F-eSBR 5 mg/Nm <sup>3</sup>					
5 mg/Nm <sup>3</sup>						
Σ IPA (2)	0,01 mg/Nm <sup>3</sup>	0,1 mg/Nm <sup>3</sup> (se ≥ 0,5 g/h)	–	Media Annua (benzo[a]pirene) 1 ng/Nm <sup>3</sup> (3)	–	–
Somma SOV (cicloesano, + tracce di esani, stirene)	Fase F-SOL 100 mg/Nm <sup>3</sup>	600 mg/Nm <sup>3</sup> (se ≥ 4000 g/h)	–	–	–	–
	Fase F-SOL 150 mg/Nm <sup>3</sup>					
	Fase F-sSBR (limite proposto) (1) 100 mg/Nm <sup>3</sup>					



<b>A.7 Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni</b>						
<b>Inquinante</b>	<b>Valori limite</b>			<b>Standard di qualità</b>		
	<b>Autorizzato</b>	<b>Nazionale</b>	<b>Regionale</b>	<b>UE</b>	<b>Nazionale</b>	<b>Regionale</b>
Somma SOV (esani, + tracce di cicloesano, idrocarburi C4)	Fase F-NEOCIS 90 mg/Nm <sup>3</sup>	150 mg/Nm <sup>3</sup> (se ≥ 2000 g/h)	–	–	–	–
Somma SOV (come toluene)	Fase F-eSBR 100 mg/Nm <sup>3</sup>	300 mg/Nm <sup>3</sup> (se ≥ 3000 g/h)	–	–	–	–
	Fase F-SOL 100 mg/Nm <sup>3</sup>					
	Fase F-LCBX 10 mg/Nm <sup>3</sup>					
	Fase F-PLSP 5 mg/Nm <sup>3</sup>					
Somma SOV (esani, cicloesano, idrocarburi C4, eptano, THF, TBCl)	Fase F-NEOCIS 50 mg/Nm <sup>3</sup>	150 mg/Nm <sup>3</sup> (se ≥ 2000 g/h)	–	–	–	–
Somma SOV (esani, cicloesano, eptano, Br otile, olio minerale)	Fase F-sSBR (limite proposto) (1) 50 mg/Nm <sup>3</sup>	150 mg/Nm <sup>3</sup> (se ≥ 2000 g/h)	–	–	–	–
Somma SOV (acido acrilico, acido metacrilico, TDDM)	Fase F-LCBX 50 mg/Nm <sup>3</sup>	150 mg/Nm <sup>3</sup> (se ≥ 2000 g/h)	–	–	–	–
Somma SOV (toluene, stirene vinilcicloesene, α metil stirene)	fase F-PLSP 10 mg/Nm <sup>3</sup>	300 mg/Nm <sup>3</sup> (se ≥ 3000 g/h)	–	–	–	–
Somma SOV (toluene, stirene + tracce di etilbenzene e propilbenzene)	Fase F-eSBR 4 mg/Nm <sup>3</sup>	300 mg/Nm <sup>3</sup> (se ≥ 3000 g/h)	–	–	–	–
	Fase F-eSBR 6 mg/Nm <sup>3</sup>					
	Fase F-eSBR 10 mg/Nm <sup>3</sup>					
	Fase F-eSBR 15 mg/Nm <sup>3</sup>					
	Fase F-eSBR 16 mg/Nm <sup>3</sup>					
	Fase F-eSBR 25 mg/Nm <sup>3</sup>					



A.7 Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni						
Inquinante	Valori limite			Standard di qualità		
	Autorizzato	Nazionale	Regionale	UE	Nazionale	Regionale
	Fase F-eSBR 32 mg/Nm <sup>3</sup>					
	Fase F-eSBR 35 mg/Nm <sup>3</sup>					
Somma SOV (toluene, stirene + tracce di etilbenzene e propilbenzene)	Fase F-eSBR 36 mg/Nm <sup>3</sup>	300 mg/Nm <sup>3</sup> (se ≥ 3000 g/h)	-	-	-	-
	Fase F-eSBR 42 mg/Nm <sup>3</sup>					
	Fase F-eSBR 52 mg/Nm <sup>3</sup>					
	Fase F-eSBR 55 mg/Nm <sup>3</sup>					
	Fase F-eSBR 60 mg/Nm <sup>3</sup>					
	Fase F-eSBR 80 mg/Nm <sup>3</sup>					
	Fase F-eSBR 154 mg/Nm <sup>3</sup>					
Somma SOV (stirene, toluene, esani, cicloesano, 4- vinilcicloesene, etilbenzene)	(AT-ATME) Limite non indicato, emissione convogliata a sistema di abbattimento a carboni attivi	300 mg/Nm <sup>3</sup> (se ≥ 3000 g/h)	-	-	-	-
Somma SOV cancerogene (acrilonitrile, 1,3 butadiene)	Fase F-PLSP 5 mg/Nm <sup>3</sup>	5 mg/Nm <sup>3</sup> (se ≥ 25 g/h)	-	-	-	-
Somma SOV cancerogene (acrilonitrile, 1,3 butadiene, isoprene)	(AT-ATME) Limite non indicato, emissione convogliata a sistema di abbattimento a carboni attivi	5 mg/Nm <sup>3</sup> (se ≥ 25 g/h)	-	-	-	-
Somma SOV cancerogene/ teratogene/ mutagene	(AT- CREL) 2 mg/Nm <sup>3</sup>	5 mg/Nm <sup>3</sup> (se ≥ 25 g/h)	-	-	-	-
4 Vinilcicloese- ne	Fase F-eSBR 1 mg/Nm <sup>3</sup>	Assimilato a stirene 150 mg/Nm <sup>3</sup> (se ≥ 2000 g/h)	-	-	-	-
	Fase F-eSBR 2 mg/Nm <sup>3</sup>					



A.7 Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni						
Inquinante	Valori limite			Standard di qualità		
	Autorizzato	Nazionale	Regionale	UE	Nazionale	Regionale
	Fase F-eSBR 3 mg/Nm <sup>3</sup>					
	Fase F-eSBR 4 mg/Nm <sup>3</sup>					
4 Vinilcicloese- ne	Fase F-eSBR 5 mg/Nm <sup>3</sup>	Assimilato a stirene 150 mg/Nm <sup>3</sup> (se ≥ 2000 g/h)	–	–	–	–

**Note:**

- (1) Valori di emissione relativi all'Impianto Produzione Gomme in soluzione (Fase F-sSBR), di futura realizzazione. Tale progetto è stato sottoposto alla procedura di verifica (screening) ai sensi della Legge Regione Emilia-Romagna n. 9 del 18/05/1999 e successive modifiche (Disciplina in materia di V.I.A.);
- (2)  $\Sigma$ IPA = somma di: benzo[a]antracene, benzo[a]pirene, benzo[b]fluorantene, benzo[g,h,i]terilene, benzo[k]fluorantene, dibenzo[a,e]pirene, dibenzo[a,h]antracene, dibenzo[a,h]pirene, dibenzo[a,i]pirene, dibenzo[a,l]pirene, fluorantene, indeno[1,2,3-cd]pirene, benzo [j] fluorantene;
- (3) Valore Obiettivo per il tenore Totale della Frazione PM10 calcolata in media su un anno Calendario del benzo[a]pirene, che la Direttiva 2004/107/CE indica come possibile marker per il rischio cancerogeno degli idrocarburi policiclici aromatici nell'aria ambiente (DIRETTIVA 2004/107/CE DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 15 dicembre 2004, concernente l'arsenico, il cadmio, il mercurio, il nickel e gli idrocarburi policiclici aromatici nell'aria ambiente)



<b>A.8 Inquadramento territoriale</b>			
<b>Superficie dell'impianto [m<sup>2</sup>]</b>			
<b>Totale</b>	<b>Coperta</b>	<b>Scoperta pavimentata</b>	<b>Scoperta non pavimentata</b>
<b>1.587.121</b>	(1)	(1)	<b>807.761</b>
<b>Note:</b> (1) <i>Area Coperta + Scoperta Pavimentata = 779.360 m<sup>2</sup></i>			
<b>Dati catastali</b>			
<b>Tipo di superficie</b>	<b>Numero del foglio</b>	<b>Particella</b>	
Si veda l'Allegato A26_01.			

**A.9 Informazioni sui corpi recettori degli scarichi idrici**

Scarico finale	Recettore				Classificazione area
	Tipologia	Nome	Riferimento	Eventuale gestore	
OPE19 <sup>(1)</sup>	Fogna	Fogna acque di processo organiche (denominata linea 1) a impianto di trattamento chimico-fisico e biologico della Società Ecologia Ambiente	OPE19	Società Consortile Ravenna Servizi Industriali	n.a.
P22 <sup>(1)</sup>	Fogna	Fogna acque di processo inorganiche (denominata linea 4) a impianto di trattamento chimico-fisico della Società Ecologia Ambiente (flusso cointestato)	P22	Società Consortile Ravenna Servizi Industriali	n.a.

**Note:**

(1) Per scarico finale si intende il punto di conferimento all'impianto di trattamento.